

■ Roadmap de Mejoras - HostelEnglish

Fase 1 – Estabilización (corto plazo)

- Corregir exportación CSV (campo 'source' y bug del spread).
- Filtrar frases vacías tras limpieza del dataset.
- Categorizar por 'source' cuando no haya cabecera (Frases / Vocabulario).
- Corregir botón de favoritos en PhraseRow (conflicto de clases).
- Mejorar accesibilidad: Paginator (aria-current), Filters (aria-live).
- Unificar sistema de notificaciones (usar solo Toasts.jsx).

Fase 2 – Funcionalidades base (medio plazo)

- Añadir Router con páginas separadas (Study, Flashcards, Exam, Dictionary, Dashboard).
- Crear página Diccionario con buscador y filtros.
- Integrar estado global con Zustand (progreso, audioPrefs, filtros).
- Crear servicio Audio+ (cola de reproducción, selector de voz, velocidad).
- Dashboard con métricas básicas: Hoy, Racha, Acumulado.
- Botón 'Generar informe' para exportar progreso a PDF/CSV.

Fase 3 – Experiencia de usuario (medio-largo plazo)

- Optimizar UI con temas gamificados (tipo Duolingo).
- Mejorar navegación en Flashcards (auto-avance al marcar correcto/incorrecto).
- Exámenes y Quiz más robustos: opciones deduplicadas, manejo de pools pequeños.
- Mensajes claros cuando no hay tarjetas disponibles en Study.
- Persistencia de progreso en localStorage.

Fase 4 – Escalabilidad y futuro

- Implementar PWA con vite-plugin-pwa para uso offline y cache de audios.
- Añadir reconocimiento de voz con SpeechRecognition API para práctica de pronunciación.
- Exámenes adaptativos: variar dificultad según aciertos recientes.
- Importación de datasets con vista previa y validación.
- Gamificación avanzada: XP, insignias, recompensas visuales.